

El Nuevo Marco de Estándares **F a i r t r a d e**



para Organizaciones de Pequeños Productores

3. requisitos de producción



Los productos de Comercio Justo deben ser producidos de manera sostenible.

Los requisitos de producción consideran tanto el manejo ambiental como las condiciones laborales de los trabajadores durante la producción.

estructura de los estándares



comercialización

Requerimientos por encima de las prácticas y normas comunes del comercio convencional:

Trazabilidad

Transparencia

producción

Requerimientos para una producción socialmente responsable y ambientalmente sostenible, basados en estándares existentes de la industria:

Condiciones laborales

Salud y Seguridad

Manejo ambiental

negocio&desarrollo

Requerimientos orientados a procesos de desarrollo y de empoderamiento:

Organización democrática y participativa

Administración transparente

Planeación para el desarrollo

organizaciones de pequeños productores

3.1 manejo de prácticas de producción



La organización de pequeños productores debe garantizar que **cada uno de sus asociados** aplique los estándares de producción en sus fincas.

0

La organización debe informar y explicar a todos sus asociados sobre los criterios ambientales y laborales.

1

La organización identifica los requisitos de producción que presentan riesgos de no cumplimiento por parte de sus asociados.

3

La organización repita la evaluación de riesgos periódicamente.

3

La organización define e implementa un procedimiento para monitorear el desempeño de los asociados individuales en cuanto al cumplimiento con los requisitos de producción.

evaluación de riesgos



Evaluar los riesgos significa analizar las dificultades que pueden presentarse entre los asociados para cumplir los criterios.

Cuando en la región o en el sector se usan prácticas productivas que no son conformes con las exigidas en la norma Fairtrade, estos pueden constituir un riesgo.

- ▶ Hay **diferentes formas** de evaluar los riesgos. *Por ejemplo, luego de una reunión informativa con los asociados sobre los criterios, animar a los participantes a que compartan sus inquietudes en cuanto a la implementación de los mismos.*
- ▶ Se **documentan** las inquietudes y las dificultades previstas.
- ▶ Con base en esto la organización **planea actividades para superar** las dificultades.
- ▶ En caso que el alcance de las actividades de la organización es limitado, **identificamos un riesgo** para la certificación.

3.2 requisitos ambientales



La intención de los requisitos ambientales es asegurar que la organización y sus asociados manejen prácticas agrícolas y ambientales sostenibles y seguras.

También se busca proteger y mejorar la biodiversidad.

0

La organización debe haber nombrado a una persona responsable de la implementación de los estándares ambientales*.

** El o la responsable de la implementación de los criterios ambientales debe estar en una posición que le permita influir en la toma de decisiones operativas de la organización.*

manejo de plagas



La organización debe asegurar que el manejo de pesticidas es adecuado y seguro, y que se emplean prácticas de manejo integrado de plagas y enfermedades, buscando reducir al máximo la cantidad y la toxicidad de los agroquímicos usados.

3

La organización debe capacitar a sus asociados sobre el manejo integrado de plagas y enfermedades

- ▶ Las capacitaciones para los socios deben incluir:
 - El **monitoreo** de las plagas y enfermedades;
 - **Métodos alternativos** al uso de agroquímicos para el control de plagas y enfermedades;
 - **Medidas preventivas** contra plagas y enfermedades (*por ejemplo, rotación de cultivos, establecimiento de coberturas, uso de compostaje, remover las partes afectadas de las plantas, etc.*)
 - Medidas para evitar que las plagas y enfermedades se vuelvan **más resistentes**.

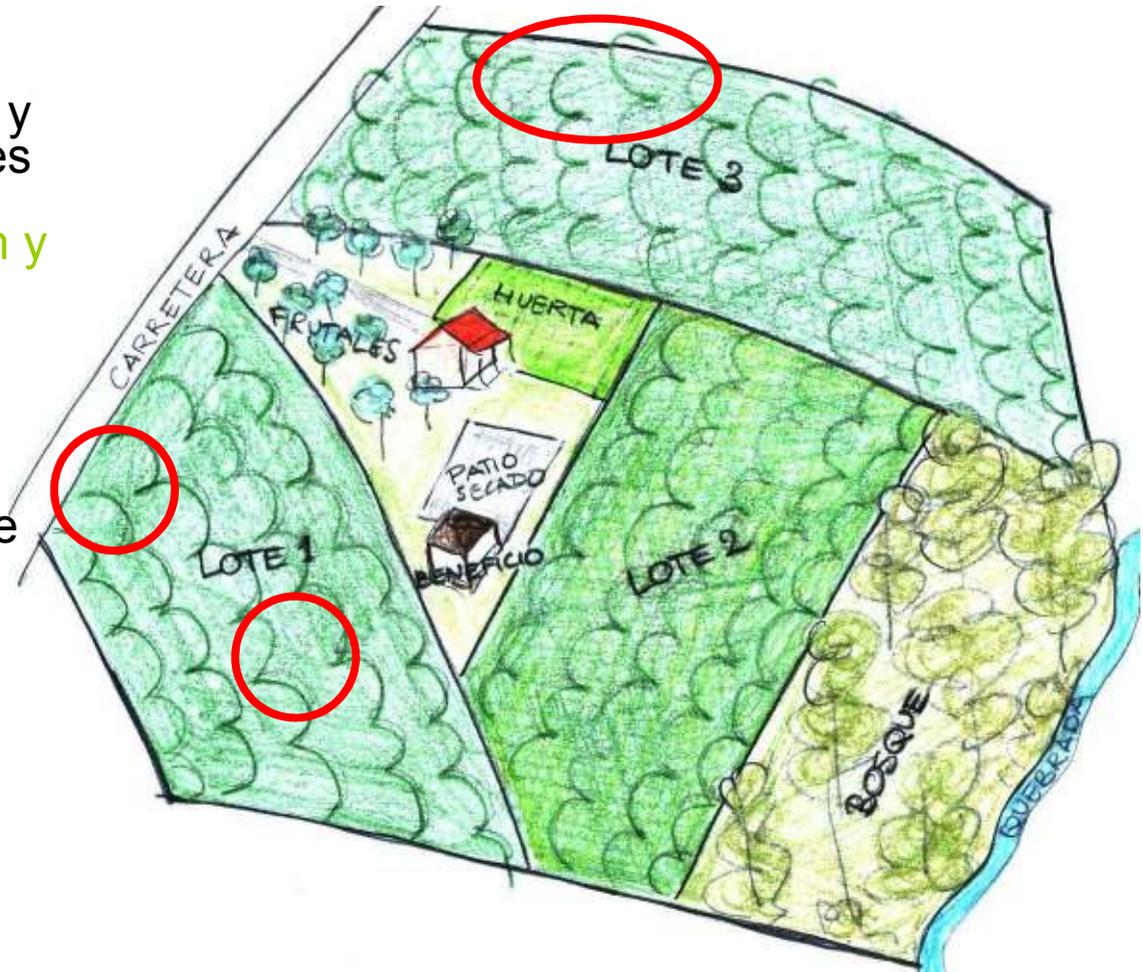
manejo de plagas



6

Los asociados deben basar la aplicación de plaguicidas en el conocimiento de las plagas y enfermedades.

- ▶ El monitoreo de las plagas y enfermedades en la finca es importante para **entender como y donde se propagan y afectan a los cultivos**.
- ▶ Basado en este conocimiento se puede encontrar la mejor forma de control con la menor cantidad de pesticidas requerida, por ejemplo con **aplicaciones focalizadas**.



manejo de agroquímicos



3

La organización debe capacitar a sus asociados y trabajadores que estén en contacto con pesticidas sobre los riesgos y el manejo seguro de los mismos.

6

También se concientizan a los socios y trabajadores que no estén directamente en contacto con los agroquímicos acerca los peligros y riesgos relacionados.

► Las capacitaciones deben incluir:

- **Como almacenar** los agroquímicos de manera segura;
- **Como etiquetar** los productos y envases con información sobre el contenido, toxicidad, advertencias, usos intencionados;
- **Qué hacer** en caso de accidentes o derrames;
- **Como desechar envases vacíos** de manera segura (triple lavado y perforación);
- **Intervalos de no entrada** en áreas fumigados.

manejo de agroquímicos



3

Todas las personas que manipulan o aplican pesticidas deben usar equipo de protección personal apropiado*.

** Con Equipo de Protección Personal se refiere a ropa protectora que limita la exposición a los químicos peligrosos, incluyendo prendas que cubren los brazos y piernas, botas, máscaras y gorras.*

manejo de agroquímicos



Ante todo se busca evitar cualquier riesgo para el ser humano y que la salud de las personas no se ve afectada por la aplicación de agroquímicos nocivos.

1

No se aplican pesticidas u otros agroquímicos peligrosos alrededor de las áreas de actividad humana regular como las viviendas y jardines.

1

Cuando se usan fumigaciones aéreas de pesticidas u otros agroquímicos peligrosos no se puede fumigar sobre áreas de actividad humana regular o fuentes de agua.

- ▶ Se recomienda mantener zonas de amortiguación con un radio de mínimo **10 metros** alrededor de las áreas que se deben proteger, a no ser que haya **barreras efectivas** que reduzcan la derivación de los agroquímicos significativamente.
- ▶ Entre más densa la barrera, más se puede reducir la zona de amortiguación.
- ▶ En caso de **fumigaciones aéreas**, las zonas de amortiguación deben ser mayores.

almacenamiento de agroquímicos



0

La organización debe contar con un lugar central seguro para el almacenamiento de las pesticidas y otros agroquímicos peligrosos.

3

Los asociados deben almacenar los agroquímicos de manera segura y fuera del alcance de los niños.

- ▶ Se recomienda **minimizar** lo que más se puede y que sea prácticamente viable las **cantidades** de agroquímicos almacenados.



almacenamiento de agroquímicos



- ▶ El **almacenamiento seguro** de agroquímicos peligrosos quiere decir:
 - Bajo llave y solo accesible para personal capacitado y autorizado;
 - Con buena ventilación para evitar una concentración de vapores tóxicos;
 - Equipado para manejar accidentes o derrames, por ejemplo material absorbente.
 - Los productos son etiquetados con información sobre el contenido, toxicidad, advertencias, usos intencionados, preferiblemente en su envase original;
 - Con información visible sobre la manipulación segura de los agroquímicos;
 - Lejos de los alimentos.

manejo de agroquímicos



3

Los asociados deben almacenar los agroquímicos debidamente etiquetados (preferiblemente en su empaque original).

6

Los lugares donde los asociados guardan, preparan o mezclan los agroquímicos deben estar equipados para manejar derrames de tal manera que no pueden filtrarse a la tierra o a fuentes de agua.

6

Cuando fumigan, los asociados deben preparar justamente la cantidad necesaria, de tal manera que los sobrantes sean mínimos.

0

No se reutilizan los envases de pesticidas para guardar o transportar alimentos o agua.

3

Los envases vacíos deben ser triple lavados y perforados antes de guardar o desecharlos.

3

Todo equipo que ha estado en contacto con pesticidas debe ser lavado y guardado de manera segura.

agroquímicos prohibidos



La **Lista de Materiales Prohibidos de Fairtrade International** consta de dos partes:

1. La lista Roja, que incluyen todos los materiales de mayor toxicidad que estén estrictamente prohibidos en los cultivos Fairtrade;

2. La lista Amarilla, que incluyen aquellos materiales de menor toxicidad que serán monitoreados durante los próximos años, hasta tomar una decisión final sobre su inclusión en la lista Roja para el año 2014. Sin embargo, se recomienda abandonar el uso de estos productos de igual manera.

O

La organización debe inventariar y compilar un listado de todos los pesticidas usados por sus asociados. Se debe actualizar el listado regularmente, por lo menos cada 3 años.

M

No se pueden usar pesticidas de la Lista Roja de materiales prohibidos por Fairtrade International en los cultivos certificados.

agroquímicos prohibidos



1

La organización debe desarrollar procedimientos que garantizan el no uso de productos prohibidos por parte de sus asociados. Los procedimientos deben incluir como mínimo las medidas para concientizar a los asociados acerca la lista de productos prohibidos.

- ▶ La organización debe saber cuales son los pesticidas y otros agroquímicos que usan sus asociados en los cultivos de Comercio Justo y garantizar que no se usan productos prohibidos por FLO.
- ▶ Cuando la organización o sus asociados utilizan productos de la lista de materiales prohibidos para otros cultivos, los pesticidas deben ser claramente marcados con el texto “NO PUEDE SER APLICADO AL CULTIVO FAIRTRADE”.
- ▶ **¡La mejor práctica es NO usar los productos prohibidos en NINGÚN cultivo de la finca, ya que estos productos son muy nocivos para la salud y el medio ambiente!**

uso de herbicidas



3

Se debe minimizar el uso de herbicidas y las aplicaciones de herbicidas siempre deben ir acompañadas de otras formas de prevención y control de malezas.



- ▶ El **control integrado de malezas** es una estrategia para minimizar el uso de herbicidas.
- ▶ Consiste en actividades para evitar que existan condiciones favorables de proliferación de malezas, **establecer coberturas nobles** que compiten con las malezas o la promoción de medidas alternativas de control como el desyerbe mecánico, el uso de herbívoros en los cultivos o el control biológico.

cuidado del suelo y el agua



El suelo y el agua son recursos no renovables. Para un sistema de producción sostenible es indispensable contar con suelos fértiles y suficiente agua limpia.



manejo del suelo



La organización debe llevar un control sobre los suelos donde se cultivan los productos de comercio justo y buscar la conservación de los mismos a través de prácticas de manejo sostenibles.



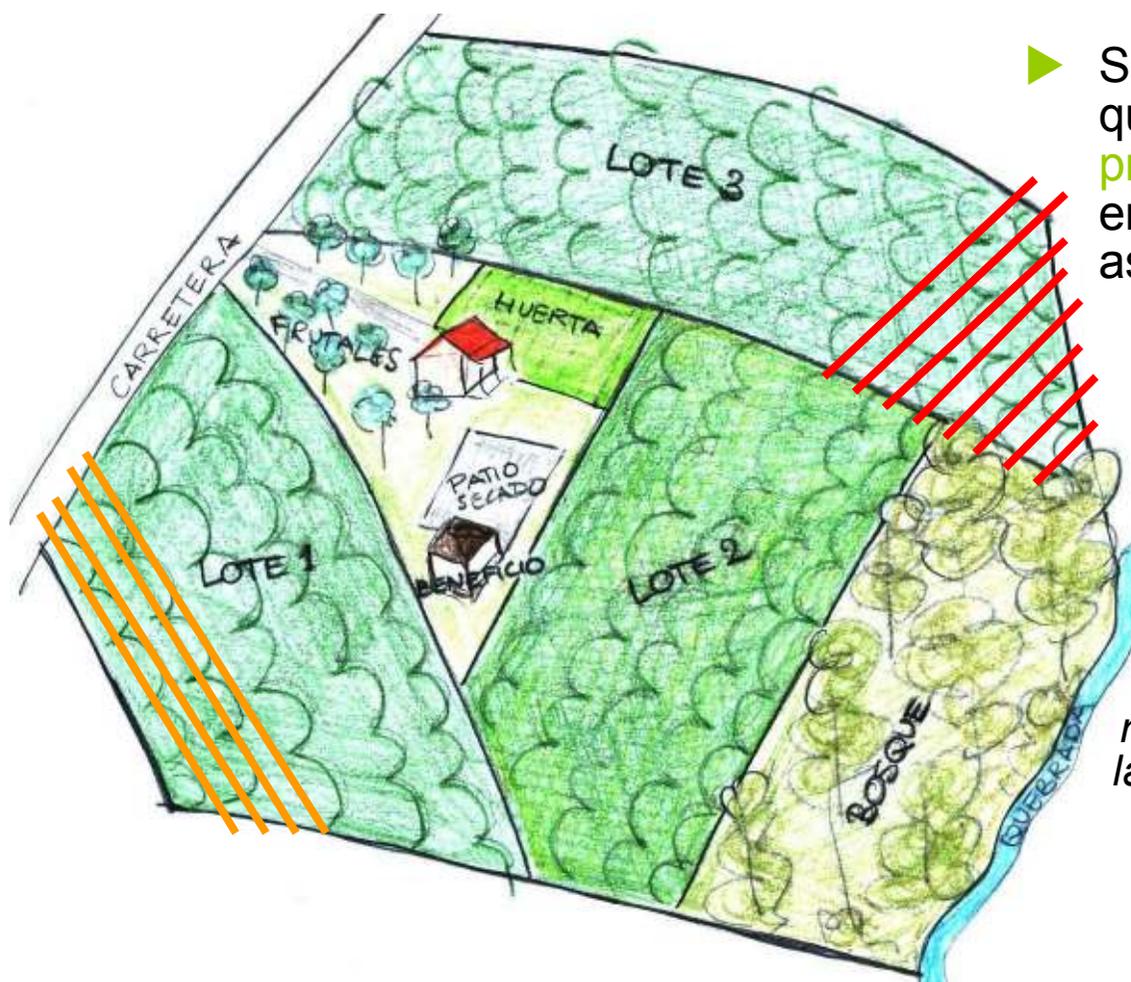
La erosión del suelo es la degradación del mismo por el deslizamiento de la capa superior del suelo en donde se encuentran los nutrientes, usualmente por impactos del agua o el viento.

erosión



3

La organización debe identificar las áreas que presentan (riesgos de) erosión del suelo.



► Se espera de la organización que conozca **donde se presentan riesgos de erosión** en las fincas de sus asociados.

Se recomienda realizar un mapeo del área de incidencia de la organización, indicando ahí las **áreas afectadas** por erosión y **zonas de riesgo**.

erosión



6

La organización debe capacitar a los asociados en cuyas fincas hay (riesgo de) erosión en prácticas de prevención o reducción de erosión del suelo.

- ▶ En aquellas fincas que presentan riesgos de erosión, se debe llegar a implementar **prácticas preventivas y correctivas** de la erosión, como son por ejemplo el establecimiento de barreras vivas, terrazas, coberturas nobles u otro tipo de vegetación dentro de los cultivos.
- ▶ Los asociados de estas fincas deben recibir **capacitación y/o asistencia técnica** sobre las posibles prácticas preventivas o de reducción de la erosión.



fertilidad del suelo



3

La organización y sus asociados deben implementar medidas que mejoran la fertilidad del suelo. La organización puede reportar sobre las prácticas implementadas.

- ▶ Para mejorar la fertilidad del suelo se puede aplicar **fertilizantes**, pero también hay **otras medidas** como la rotación de cultivos, cultivos intercalados, la agroforestería, el uso de coberturas vegetales o la incorporación de composta o abonos verdes en el suelo.
- ▶ Como base para la aplicación de fertilizantes hay que **conocer la calidad del suelo**. El contenido y la falta de nutrientes en el suelo pueden ser identificados con base en el conocimiento común de los productores, o bien, mediante análisis de muestras representativas de suelo.
- ▶ La organización debe estar en capacidad de **reportar las actividades** realizadas por sus asociados para mejorar la fertilidad del suelo.

fertilidad del suelo



6

La organización debe capacitar a los asociados acerca el uso apropiado de fertilizantes.

Estas capacitaciones deben incluir:

- ▶ Medidas para asegurarse de que los fertilizantes (orgánicos e inorgánicos) **se aplican en cantidades que respondan a la necesidad** de nutrientes del cultivo;
- ▶ **Almacenamiento seguro** de los fertilizantes, por separado de los pesticidas, y minimizando el riesgo de contaminar el agua.

La contaminación cruzada entre fertilizantes y pesticidas puede perjudicar los cultivos. Usualmente la etiqueta o las instrucciones para el abono indican si se permite mezclar con pesticidas. En tal caso, los fertilizantes pueden ser almacenados junto a las pesticidas. Tenga en cuenta que no es necesario disponer de instalaciones específicas para el almacenamiento de fertilizantes.

manejo del agua



El agua es un recurso no renovable. La disponibilidad de suficiente agua limpia es primordial para un sistema de producción sostenible. Por esta razón, es un deber de la organización y sus asociados proteger las fuentes de agua que se encuentran en su área de incidencia.



manejo del agua



Por un lado se trata de ser eficientes con el uso de agua y evitar que se agoten sus fuentes, y por otro lado se debe cuidar la calidad del agua, previniendo la contaminación.

3

La organización debe tener una lista de las fuentes de agua usadas por sus asociados para el riego de los cultivos y el procesamiento de los productos del comercio justo.

6

La organización debe mantenerse informada acerca el estado del agua en su radio de acción. En caso de presentarse agotamiento u otra situación crítica, la organización debe entablar un diálogo con las autoridades o iniciativas locales, con el fin de involucrarse en la búsqueda de soluciones.

- ▶ La organización debe tener claridad acerca las fuentes de agua usadas para el **riego** o el **procesamiento**.
- ▶ Se pueden marcar en mapas las fuentes de agua o usar esquemas que visualizan de donde proviene el agua para el riego y/o beneficio.

manejo del agua



3

La organización debe capacitar a sus asociados acerca de procedimientos para el uso eficiente del agua.

Se espera de los asociados que sean **ahorrativos y eficientes en el uso del agua**. Para ello, la organización debe concientizarlos y capacitarlos, para que adopten procedimientos como:

- ▶ Hacer estimativos de la cantidad de agua requerida para riego o procesamiento;
- ▶ Medir (o estimar) la cantidad de agua extraída de la fuente y usada para el riego o procesamiento;
- ▶ Realizar mantenimiento oportuno al sistema de riego o distribución del agua;
- ▶ Implementar métodos de recircular o reutilización del agua, si es posible.

manejo de aguas residuales



Las aguas residuales de las instalaciones de procesamiento incluyen el agua contaminada por el procesamiento de los productos, como por ejemplo el beneficio húmedo del café o el lavado del banano, pero también las aguas residuales procedentes de instalaciones sanitarias.

6

El manejo de las aguas residuales provenientes de las instalaciones de procesamiento debe hacerse de tal manera que no tenga un impacto negativo en la calidad del agua, la fertilidad del suelo o la seguridad alimentaria.

6

La organización debe capacitar a sus asociados sobre el manejo de las aguas residuales, las formas de tratamiento y los riesgos para la salud que conlleva un manejo inapropiado.

manejo de aguas residuales



- ▶ Se debe **monitorear la calidad del agua residual** que se vierta desde las instalaciones de procesamiento para evitar cualquier tipo de contaminación de las fuentes de agua, del suelo o de los cultivos.
- ▶ Una buena práctica es instalar **filtros de agua u otros sistemas de tratamiento** en las instalaciones de procesamiento.
- ▶ Los asociados deben estar informados sobre el **manejo apropiado** de las aguas residuales **en relación a la salud**. La organización debe capacitar a sus asociados acerca de los riesgos de contaminación y los métodos de tratamiento de aguas residuales.



residuos



La reducción, la reutilización, el tratamiento y el reciclaje de basuras y residuos de manera apropiada para el material en cuestión, permitan un mejoramiento del medio ambiente y del lugar de trabajo y reducen los riesgos relacionados a los residuos peligrosos.



residuos peligrosos



1

Los asociados deben mantener sus fincas libres de basura y residuos peligrosos.

3

La organización y sus asociados deben contar con lugares específicos para el almacenamiento y/o la eliminación de basura y residuos peligrosos.

- ▶ La organización debe garantizar que sus asociados mantengan sus fincas **libres de basura y residuos peligrosos**.
 - Los asociados deben saber distinguir cuales residuos son peligrosos.
 - Así mismo deben conocer cómo se manejan/almacenan de manera segura.
- ▶ Se deben designar lugares especiales para almacenar y desechar los residuos peligrosos (a nivel central manejado por la organización o a nivel de cada finca).

residuos orgánicos



Los residuos orgánicos constituyen una fuente importante de nutrientes y deben ser aprovechados al máximo para fertilizar el suelo.

3

La organización debe dar a conocer a sus asociados las formas de aprovechar los residuos orgánicos, mediante prácticas que permiten el reciclaje de los nutrientes en el suelo.

- ▶ Hay muchas formas de **reutilizar la materia orgánica** (por ejemplo, el compostaje, el “mulching”, la lombricultura, la producción de abonos ecológicos)
- ▶ Sólo se permita la **quema** de residuos orgánicos, si es requerido para **fines fitosanitarios** por la legislación local. *En este caso, la quema de desechos orgánicos debe hacerse de manera estrictamente controlada, minimizando el riesgo de incendios forestales y humaredas.*
- ▶ No se debe **alimentar a los animales** con desechos orgánicos **contaminados** con pesticidas.

OGM



Los cultivos genéticamente modificados no contribuyen a la sostenibilidad de los productores a largo plazo. Los cultivos transgénicos crean dependencias de insumos externos y desincentivan un enfoque integrado de los sistemas de producción sostenibles.

Organismos Genéticamente Modificados o transgénicos son organismos vivos cuyas propiedades genéticas han sido alteradas, usando técnicas modernas de laboratorio para introducir genes que proceden de otras especies (bacterias, virus, vegetales o animales), con el fin de otorgarle alguna nueva característica específica.



Aunque no ha sido comprobado científicamente, los cultivos transgénicos pueden tener impactos negativos sobre la salud humana y el medio ambiente.

OGM



0

No se deben usar semillas o material de plantación genéticamente modificados para los cultivos certificados y se deben implementar prácticas para evitar la contaminación de la semilla con organismos genéticamente modificados.

- ▶ La organización es **responsable de garantizar el no uso** de OGM por sus asociados y por eso debe concientizar a sus asociados y proporcionarles información sobre las especies y variedades transgénicos que se consigan en el país.
- ▶ Cuando existe un **alto riesgo de uso de o contaminación** con semilla transgénica es buena práctica desarrollar e implementar un procedimiento de verificación del origen no-genéticamente modificado.
- ▶ También es buena práctica **guardar o producir su propia semilla**. Sin embargo, hay necesidad de monitorear la posibilidad de contaminación durante la producción o postcosecha.

biodiversidad



La deterioración de los ecosistemas naturales es una amenaza para la sostenibilidad del sistema productivo, porque se pierden los beneficios que provee la biodiversidad.



La biodiversidad es el conjunto de todos los seres vivos y especies que existen en la tierra. Es el resultado de la evolución de la vida a través de millones de años, en la cual cada organismo tiene su forma particular de vida que está en perfecta relación y armonía con el medio que habita.

biodiversidad



- ▶ Entre los beneficios que brinda la diversidad biológica están por ejemplo la **conservación del agua**, la **fertilidad del suelo**, la **diversificación potencial** de cultivos y la presencia de **enemigos naturales para combatir plagas** en los cultivos.
- ▶ Además, biodiversidad y hábitats naturales pueden **mitigar los efectos negativos del cambio climático**.

0

Se debe evitar cualquier impacto negativo sobre áreas protegidas y de alto valor de conservación, dentro o fuera de las fincas. Las áreas usadas para el cultivo del producto certificado deben cumplir con la legislación nacional con relación al destino de la tierra.

6

Se deben respetar las zonas de amortiguamiento alrededor de cuerpos de agua y cuencas y entre los cultivos y las áreas de alto valor de conservación, ya sean protegidas o no. No se aplican pesticidas u otros agroquímicos peligrosos en las zonas de amortiguamiento. Los corredores ecológicos deben ser protegidos o restaurados con vegetación natural.

biodiversidad



6

La organización informa acerca las actividades que se llevan a cabo para proteger y mejorar la biodiversidad.

3

La organización debe concientizar a sus asociados con el fin de que no recolectan o cazan especies raras o en peligro de extinción.

3

La organización debe concientizar a sus asociados para que no introduzcan especies invasivas extrañas a la vegetación natural.

- ▶ Con el tiempo se busca que la organización asume un papel más proactivo en la conservación de la biodiversidad, por ejemplo mediante:
 - introducción de sistemas **agro-forestales**;
 - **restauración de ecosistemas** naturales deteriorados;
 - **reforestación** de cuencas;
 - **concientización** de los asociados y la comunidad.
- ▶ Se debe evitar que toda la superficie de la finca sea usada para la actividad agrícola y que haya espacio para vegetación natural.

recolección de productos silvestres



1

Si se recolectan productos silvestres de Comercio Justo en áreas no cultivadas, la organización debe asegurar la sostenibilidad y supervivencia de las especies recolectadas en su hábitat nativo.



► **Asegurar la sostenibilidad** de la especie quiere decir que:

- se mantenga **la especie**;
- se mantenga **su disponibilidad para otras especies** en el ecosistema que dependan de esta;
- se garantice que el **ciclo de recolección siguiente** proporcionará una cantidad comparable.

energía y gases invernadero



La agricultura es supremamente vulnerable al cambio climático. A la vez, tiene el potencial de contrarrestar el cambio climático mediante la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, la captura de carbono, la mejora de la biodiversidad y el mantenimiento de los hábitats naturales.

- ▶ Las organizaciones pueden contribuir a mitigar los impactos del cambio climático, tomando medidas como:
 - Hacer los **sistemas productivos más sostenibles**;
 - **Capturar carbono** mediante reforestación, producción de abonos verdes, incorporación de materia orgánica en el suelo, etc.;
 - **Reducir el consumo de energía no-renovable** mediante el uso más eficiente de energía o el reemplazo de fuentes no renovables por otras renovables.

energía y gases invernadero



3

Se deben llevar registros del consumo de energía no renovable en las plantas centrales de procesamiento y tomar medidas para ahorrar energía o reemplazar las fuentes no renovables por otras renovables en la medida que sea posible.

6

La organización debe reportar las prácticas que se implementan para reducir las emisiones de gases invernadero y para la captura de carbono.

- ▶ Los **registros del consumo** de energía ayudan a identificar las posibilidades para ahorrar energía (*p.ej. mantenimiento de los equipos de procesamiento*).